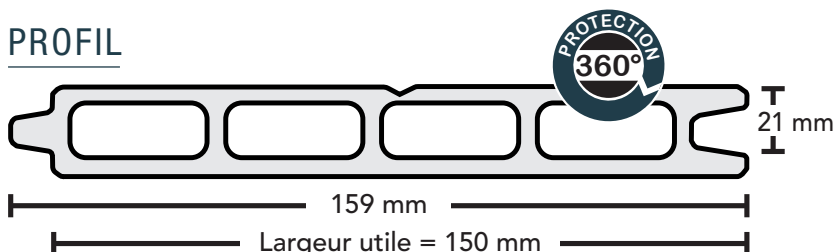


# CLOTURE NEOWOOD COEXTRUSION ULTRAPROTECT

## Fiche Technique

### PROFIL



Tolérance dimension : -0.5 /+0.5 mm

### LAME REVERSIBLE : 2 designs



face lisse naturel

face lisse naturel  
avec rainure centrale

Longueur standard (mm) : ..... 1760

Hauteur ajustable (mm) : ..... de 150 à 1900

Largeur ajustable.

Technologie de production : ..... lames coextrudées à 360 degrés

Conditionnement : ..... Filmé par botte de 4 lames

Equivalence en hauteur : ..... 60 cm

Poids 1 lame : ..... 3.50 Kg

Type de fixation : ..... par emboîtement

Type de fixation du poteau : ..... par scellement si H. > 130 cm

Facteur d'expansion linéaire : ..... 2 mm/m pour un delta de 50°C

### TEINTES



Teck

Ipé

Anthracite

Référence produit : **UP 70100**

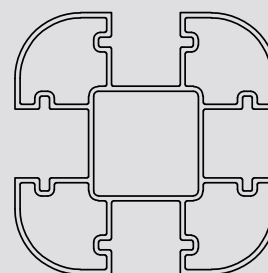
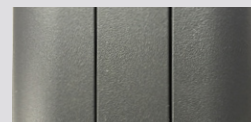
neowood  
more time for life



### POTEAU ALUMINIUM :

- ◆ Tout en courbes avec des angles arrondis
- ◆ Traverse et profil de finition en aluminium
- ◆ Poteau multi-directionnel
- ◆ Angles : 90° ou 180°
- ◆ Couleur :

Gris Anthracite  
RAL 7016



Dimensions.....80 x 80 x 2400 mm

Référence produit : **UP 70304**

## DONNÉES TECHNIQUES DU BOIS COMPOSITE ULTRAPROTECT

### Composition composite UltraProtect (en masse hors additifs) :

55% de fibres de bois recyclées

45% de PEHD (plastique recyclé et concassé en flocons)

**100%** des matières premières issues de la **valorisation des déchets**

STANDARD	CARACTÉRISTIQUES	RÉSULTAT
ASTM D6109	Résistance à la flexion	26.3 MPa
	Rigidité à la flexion	2620 MPa
ASTM D4226	Résistance aux impacts	MFE>396J
ASTM D785	Dureté Rockwell	78,7R
ASTM D7032	Récupération après déformation (24H)	82.2%
EN 319	Résistance à la traction	>2.08MPa
ASTM G21	Résistance aux attaques de champignons lignivores	0
ASTM D4060	Résistance à l'abrasion	Indice 33
ASTM D1037	% d'humidité avant immersion	0.21%
	% d'humidité après immersion	0.32%
	Modification de l'épaisseur	0.32%
ISO 4892-1	Test de vieillissement artificiel (2000h)	E = 2.5
DIN 51130	Indice de glissance	Angle 19.7 Groupe R11

Tous les produits neowood UltraProtect sont adaptés à la pose sur une structure porteuse en bois (pin traité classe V ou bois exotique) ou structure métallique.

## DONNÉES TECHNIQUES

**RÉSISTANCE AUX TEMPÉRATURES EXTRÊMES :** Même exposées à des températures extrêmes de -20 à +80 degrés, le module d'élasticité des lames subit une variation limitée. UltraProtect peut être utilisé sous les climats les plus rudes : températures extrêmes, humidité élevée et très fort ensoleillement.

**VEILLISSEMENT LIÉ À L'EXPOSITION AUX RAYONS DU SOLEIL :** Toutes les lames UltraProtect (terrasse / clôture / bardage) sont coextrudées : elles gardent leur couleur d'origine de manière durable avec une altération par les rayons UV quasiment nulle.

**EMPREINTE ÉCOLOGIQUE ULTRAPROTECT :** Elle est plus faible que celle des bois exotiques. Le polyéthylène recyclé est réputé pour son absence de toxicité. Il est aisément recyclable.

**RÉSISTANCE AUX TERMITES :** Imputrescible et offrant une excellente résistance aux termites, le bois composite UltraProtect est mieux adapté que le bois naturel aux constructions extérieures.

**RÉSISTANCE À LA POURRITURE :** UltraProtect est parfaitement imputrescible.

**ASPECT ET TOUCHER COMPARABLE AU BOIS NATUREL :** La coextrusion UltraProtect apporte les avantages du composite - entretien limité et durabilité - avec un rendu et toucher naturel proche d'un bois véritable.

**RÉSISTANCE MÉCANIQUE :** Les entraxes recommandés sont de 35 cm pour la gamme Expression et de 40 cm pour les gammes Excellence et Extrême. Résistance à une charge ponctuelle uniformément répartie : 450 kg/m<sup>2</sup>.

**RÉSISTANCE AUX RAYURES OU MARQUES D'ABRASION :** Le bois composite UltraProtect est fabriqué à base de polyéthylène haute densité présentant une résistance élevée aux rayures. Les micro rayures s'estompent dans le temps sous l'effet de la chaleur.

**RÉSISTANCE AUX TACHES :** UltraProtect est recouvert d'un bouclier protecteur à 360 degrés : la lame est imperméable et résistante aux taches.